A propos de la question de l'espèce, l'auteur dit, dans la préface : « Quoique ayant énormément réduit le nombre des espèces décrites, j'ai la certitude que ce nombre sera encore diminué lorsque certaines formes seront mieux connues, et que tous les caractères auront pu être étudiés. »

Toute la partie systématique de cette monographie est écrite en latin, à l'exception des descriptions et des observations.

A cause de notre incompétence en cette matière, nous nous abstiendrons de juger ce travail quant au fond ; seulement nous pouvons dire qu'il est conçu selon les bonnes règles monographiques et que nous sommes porté à croire que M. Wesmael, ayant disposé de matériaux nombreux que sa longue expérience le rendait à même de bien interpréter, a élaboré une monographie qui lui fera honneur et qui sera le guide de ceux qui dorénavant étudieront le genre *Populus*. A ce propos, qu'il nous soit permis de féliciter notre confrère d'avoir pu insérer un travail belge dans une collection monographique telle que le *Prodromus*.

Die Lemnaceen. Eine monographische Untersuchung, von Dr Friedrich Hegelmaier (1).

En Belgique, personne n'était mieux à même de parler du travail de M. Hegelmaier que notre confrère M. Van Horen; celui-ci nous avait annoncé un article bibliographique, mais il n'a pu remplir sa promesse. Cela est regrettable, car au lieu d'une exposition raisonnée des choses neuves que M. Hegelmaier donne dans sa belle monographie, nous ne pourrons faire

---

(1) In-4°, de 169 pages, avec 16 planches lithographiées ; Leipzig, 1868.

ici qu'une maigre analyse. Le Dr Hegelmaier affectionne la végétation aquatique; déjà il avait traité monographiquement les Callitrichinées. Aujourd'hui c'est le tour des Lemnacées.

La partie descriptive est précédée d'une importante introduction, où sont étudiées à fond l'organogénie, la biologie et la morphologie des Lemnacées. Comme cette partie sera examinée dans un mémoire sur les *Lemna* que M. Van Horen a présenté à la Société, nous passerons à la partie systématique.

Voici comment l'auteur dispose la famille des Lemnacées.

Lemnaceae.

Trib. I. WOLFFIEAE.

Gen. WOLFFIA Horkel Ms.

Sub-gen. *Euwolffia*.

1. *W. columbiana* Karsten. — Amérique.
2. *W. cylindracea* Welw. — Afrique.
3. *W. arrhiza* L. (*Lemna*). — Europe, Asie et Afrique.
4. *W. brasiliensis* Wedd. — Amérique.
5. *W. microscopica* Griffith (*Grantia*). — Asie.
6. *W. hyalina* Delile (*Lemna*). — Afrique.
7. *W. repanda* Hegelm. — Afrique.
8. *W. Welwitschii* Hegelm. — Afrique et Amérique.

Sub-gen. *Wolffiella*.

9. *W. oblonga* Philippi (*Lemna*). — Amérique.
10. *W. lingulata* Hegelm. — Amérique.
11. *W. gladiata* Hegelm. — Amérique.
12. *W. denticulata* Hegelm. — Afrique.

Trib. II. LEMNEAE.

Gen. LEMNA.

Sub-gen. *Hydrophace*.

13. *L. trisulca* L. — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.
14. *L. valdiviana* Philippi. — Amérique.

15. *L. perpusilla* Torr. — Amérique.
16. *L. paucicostata* Hegelm. — Asie, Afrique, Amérique et Australie.
17. *L. angolensis* Welw. — Afrique.
18. *L. minor L.* — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.
    Sub-gen. *Telmatophace.*
19. *L. gibba L.* — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.

Gen. SPIRODELA Schleid.

20. *S. oligorrhiza* Kurz. — Asie et Australie.
21. *S. polyrrhiza* L. (*Lemna*). — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.

Comme on le voit, cette petite famille s'est augmentée de six types nouveaux.

La partie descriptive est traitée avec beaucoup de soin et d'amples développements qui témoignent de recherches persévérantes et de beaucoup d'érudition.

Des monographies élaborées d'une façon aussi magistrale font avancer la science non-seulement au point de vue purement phytographique, mais aussi sous les rapports de la phytotomie et de l'organogénie.

Les espèces sont illustrées par près de trois cents figures dessinées par l'auteur.

Mémoires de l'Académie impériale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Sixième série, t. VI, 1868.

Nous avons été assez heureux d'obtenir l'échange de notre *Bulletin* contre les publications de l'Académie de Toulouse, Société provinciale des plus considérables par l'activité scientifique qui y règne et par l'importance des matières qui y sont discutées. Sous le rapport botanique, le volume de ses mémoires pour 1868 renferme quatre notices dont nous croyons devoir parler.